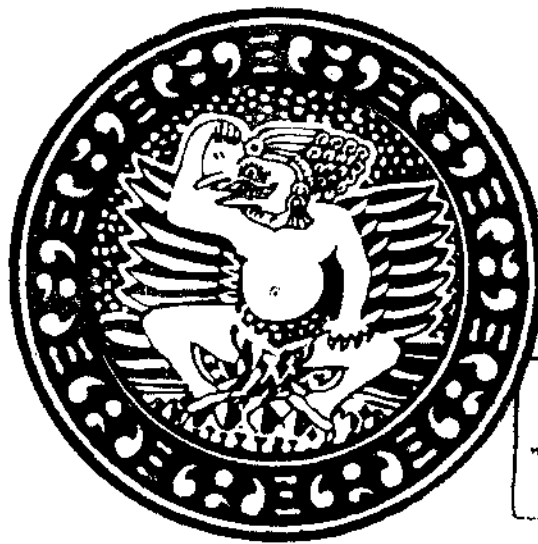


MILIK PERPUSTAKAAN

SKRIPSI

**PENGARUH BIRAHİ TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS
AIR SUSU SAPI PERAH**



KKS
KK
FKH. 902/95.
Ich.
P.

MILIK
PERPUSTAKAAN
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"
SURABAYA

OLEH :

JANIN ICHTIAWATI

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
1994**

**PENGARUH BIRAHİ TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS
AIR SUSU SAPI PERAH**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

oleh

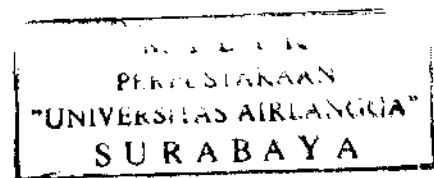
JANIN ICHTIAWATI

068811411

FKH. 902/95.

Joh

P.



Menyetujui

Komisi Pembimbing

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Ismudiono".

Dr. Ismudiono, M.S., Drh.

Pembimbing Pertama

A handwritten signature in dark ink, appearing to read "Titi Hartati".

Titi Hartati, S.U., Drh.

Pembimbing Kedua

PENGARUH BIRAHİ TERHADAP KUANTITAS DAN KUALITAS AIR SUSU SAPI PERAH

Janin Ichtiawati

INTISARI

Penelitian yang telah dilaksanakan ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh birahi terhadap kuantitas dan kualitas air susu sapi perah pada lima peternak di wilayah koperasi susu Harum Surabaya.

Sejumlah 250 mililiter sampel air susu dari 19 ekor sapi perah sehari sebelum penyuntikan dengan prostaglandin $F_{2\alpha}$ dilakukan penakaran untuk mengetahui kuantitas (volume) air susu, segera setelah pemerahan baik pada pagi maupun sore hari dilakukan pemeriksaan kualitas air susu kemudian dilakukan penyuntikan prostaglandin $F_{2\alpha}$ yang dimaksudkan sebagai penyerentakan birahi dengan dosis lima mililiter dalam 25 miligram diharapkan dua sampai tiga hari berikutnya muncul birahi. Pada saat birahi baik pemerahan pagi maupun sore hari dilakukan penakaran untuk mengetahui kuantitas (volume) air susu dan segera setelah pemerahan dilakukan pemeriksaan kualitas air susu. Pemeriksaan kualitas air susu yang meliputi pemeriksaan berat jenis, lemak, bahan kering dan bahan kering tanpa lemak air susu dilakukan di Laboratorium Kesehatan Masyarakat Veteriner Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga. Sampel diperiksa sebelum dan saat birahi. Rancangan yang digunakan setelah data terkumpul adalah *pre and post test design* dan dianalisa dengan menggunakan uji t.

Dari penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pada kondisi birahi kuantitas air susu menunjukkan penurunan dan kualitas air susu yang meliputi berat jenis, bahan kering dan bahan kering tanpa lemak tidak menunjukkan perubahan yang nyata, sedangkan terhadap kadar lemak air susu kondisi birahi berpengaruh secara nyata, yaitu adanya penurunan kadar lemak air susu.